

Influence d'un écran électrique en aval d'une usine hydroélectrique sur le comportement de remontée du saumon atlantique (*Salmo salar*)

Le comportement de remontée de sept saumons atlantiques a été observé en aval d'un écran électrique répulsif implanté dans le canal de fuite d'une usine hydroélectrique située sur la Nive à 20 km de la mer. Le suivi des saumons par la technique du radiopistage montre qu'ils ne restent pas bloqués en position d'attente devant l'écran et ne dévalent pas d'une façon importante après avoir subi l'effet du champ électrique. Bien qu'il existe une individualité très marquée dans les mouvements migratoires, il n'a pas été constaté de différence sensible entre le comportement des saumons repoussés par l'écran et ceux qui ont vagabondé dans la basse Nive sans avoir pénétré dans la zone d'action de l'écran. L'efficacité répulsive de l'écran a été confirmée. Par ailleurs, on a observé un ralentissement important de l'activité des saumons dans la basse Nive pendant la période estivale et des remontées rapides vers les zones de frayères lors des coups d'eau d'automne.

Auteurs du document : C. GOSSET, F. TRAVADE, C. GARAICOECHEA

Obtenir le document : EDP Sciences

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1992017>

Langue : Français

Télécharger les documents : <http://publications.edpsciences.org/10.1051/kmae:1992017/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-d-un-ecran-electrique-en-aval-d-une-usine-hydroelectrique-sur-le-comportement-de-remontee-0>